

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XC Łącznik krańcowy trzpień z rolką stalową 1NC+1NO dławik ISO M16x1.5

XCKP2102P16

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Format standardowy
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCKP
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa forma C zgodnie z CENELEC EN 50047
Typ korpusu	Stacjonarny
Typ głowicy	Główka trzpienia
Materiał	Plastik
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za korpus
Ruch głowicy operacyjnej	Liniowy
Typ elementu napędowego	Trzpień rolkowy z samoczynnym powrotem metal
Rodzaj podejścia	Dostęp z boku, 2 kierunki
Liczba biegunów	2
Typ i konfiguracja styków	1 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie migowe

### Parametry uzupełniające

Załączenie łącznika	Przez krzywkę 30°
Przyłącza elektryczne	Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Wejście kablowe	1 gwintowane wejście dla dławnicy kablowej M16 x 1.5, zewnętrzna średnica kabla: 4...8 mm
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	36 N
Minimalna siła do wyzwolenia	12 N
Maksymalna prędkość załączania	0,5 m/s
Powtarzalna dokładność	0.1 mm w punktach przełączania z milionem cykli łączeniowych

<b>Określenie kodu styku</b>	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>the</sub> = 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,27 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
<b>Znamionowe napięcie izolacji [U<sub>i</sub>]</b>	300 V zgodnie z UL 508 500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
<b>Odporność między zaciskami</b>	25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
<b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U<sub>imp</sub>]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60664 6 kV zgodnie z IEC 60947-1
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciove</b>	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
<b>Trwałość elektryczna</b>	5000000 cykl, DC-13, 120 V, 4 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 24 V, 10 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 48 V, 7 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C
<b>Trwałość mechaniczna</b>	10000000 cykl
<b>Szerokość</b>	31 mm
<b>Wysokość</b>	65 mm
<b>Głębokość</b>	30 mm
<b>Masa produktu</b>	0,095 kg
<b>Opis zacisków ISO zgodnie z n<sup>o</sup>1</b>	(21-22)NC (13-14)NO
<b>Środowisko pracy</b>	
<b>Odporność na wstrząsy</b>	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Odporność na wibracje</b>	25 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529
<b>Stopień ochrony IK</b>	IK04 zgodnie z EN 50102
<b>Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny</b>	Klasa II zgodnie z IEC 61140 Klasa II zgodnie z NF C 20-030
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...70 °C
<b>Pokrycie ochronne</b>	TC
<b>Certyfikaty produktu</b>	CCC CSA UL
<b>Normy</b>	EN 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 IEC 60204-1
<b>Jednostka opakowania</b>	
<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	3,0 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	3,6 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	9,2 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	79,0 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02

Ilość jednostek w opakowaniu 2	77
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,45 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

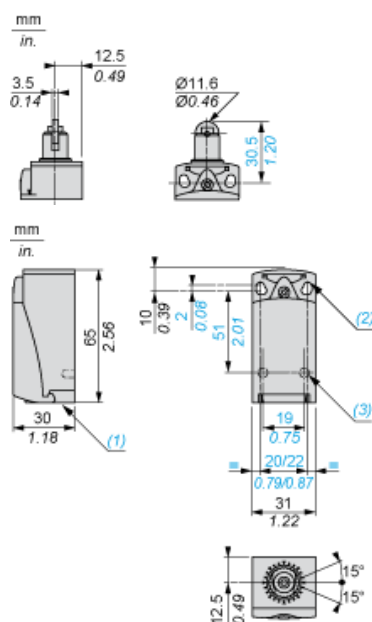
## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

## Dimensions Drawings

### Dimensions



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 2 elongated holes  $\text{Ø} 4.3 \times 6.3$  mm on 22 mm centres, 2 holes  $\text{Ø} 4.3$  on 20 mm centres.
- (3) 2 x  $\text{Ø} 3$  holes for support studs, depth 4 mm.

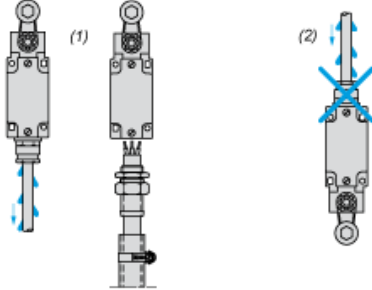
# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

## Mounting and Clearance

### Mounting with Cable Entry

---

#### Position of Cable Gland



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

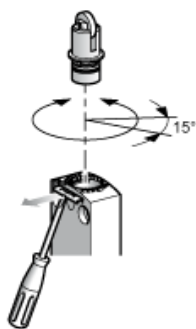
# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

## Mounting and Clearance

### Setting-up

---

#### Plunger or Multi-directional Heads



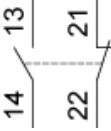
# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

Connections and Schema

## Wiring Diagram

---

2-pole NC + NO Snap Action



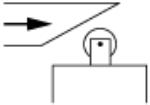
# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

Technical Description

## Characteristics of Actuation

---

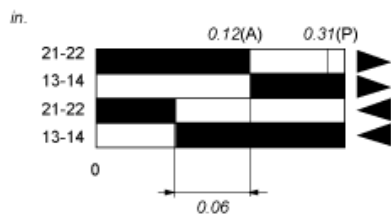
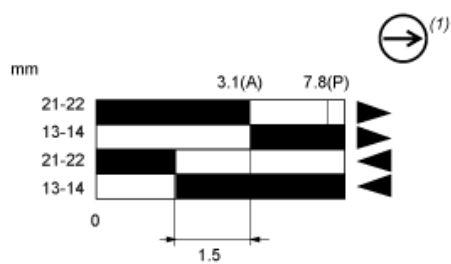
### Switch Actuation by 30° Cam



# Arkusz danych produktu XCKP2102P16

## Technical Description

### Functionnal Diagram



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting

### Zalecane zamienniki